



Government of Kerala  
കേരള സർക്കാർ  
2010



Reg. No. രജി. നമ്പർ  
KL/TV(N)/12/2009-2011

# KERALA GAZETTE

## കേരള ഗസറ്റ്

PUBLISHED BY AUTHORITY

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത്

Vol. LV  
വാല്യം 55

THIRUVANANTHAPURAM, TUESDAY  
തിരുവനന്തപുരം, ചൊവ്വ

18th May 2010  
2010 മേയ് 18  
28th Vaisakha 1932  
1932 വൈശാഖം 28

No. 20  
നമ്പർ

### PART III

## Stores Purchase

#### Irrigation Department SHORT QUOTATION NOTICE

No.D4-195/2010/KDC. 3rd May 2010.

The Superintending Engineer, Kuttanad Development Circle, Chengannur, for and on behalf of the Governor of Kerala, invites competitive quotations in sealed cover superscribing the name of work for the supply of the following items to Irrigation Department.

The last date of receipt of quotation is, at 4 p.m. on 21-5-2010 and the quotation will be opened at 4.30 p.m. on the same day in the presence of the suppliers who are present at the time of opening.

#### CONDITIONS

1. The payment for the supply will be made as per prevailing Government rules and no extra conditions in this regard are acceptable to the department.
2. The instrument should be supplied within 15 days on date of supply order.

3. The suppliers should arrange technical demonstration to the Departmental Officers at site.

4. The rate quoted shall be including all taxes of State/Central Government Tax at Government Rate.

5. The warranty of the machine should be 3 years.

All prevailing conditions applicable to quotations in Irrigation and Public Works Department are applicable to this quotation also.

കേരള ഗവർണ്ണർക്കുവേണ്ടി കൂട്ടനാട് ഡവലപ്പ്മെന്റ് സർക്കിൾ സൂപ്രണ്ടിംഗ് എഞ്ചിനീയർ താഴെ പറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് അംഗീകൃത കരാറുകാരിൽനിന്നും ക്വട്ടേഷനുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ക്വട്ടേഷനുകൾ 21-5-2010 വൈകുന്നേരം 4 മണി വരെ സ്വീകരിക്കുന്നതും അന്നേദിവസം വൈകുന്നേരം 4.30 മണിക്ക് തുറന്ന് പരിശോധിക്കുന്നതുമാണ്.

### നിബന്ധനകൾ

1. സർക്കാരിന്റെ നിലവിലുള്ളതും കാലാകാലങ്ങളിൽ സർക്കാർ പുറത്തിറക്കുന്ന ഉത്തരവുകളനുസരിച്ചായിരിക്കും ഉപകരണത്തിന്റെ വില നൽകുന്നത്. മറ്റ് യാതൊരുവിധ നിബന്ധനകളും ഇക്കാര്യത്തിൽ സ്വീകാര്യമല്ലാത്തതുമാണ്.
2. വിതരണാനുമതി ലഭിച്ച 15 ദിവസത്തിനകം ഉപകരണം ഈ ആഫീസിൽ ഏൽക്കേണ്ടതാണ്.
3. വിതരണക്കാർ ഉപകരണത്തിന്റെ സാങ്കേതിക വിശദീകരണം ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് വിശദീകരിച്ചു നൽകേണ്ടതാണ്.
4. കേന്ദ്ര, സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ നിലവിലുള്ള നികുതിനിരക്കുകൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിലയാണ് ക്വട്ടേഷനുകളിൽ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടത്.
5. ഉപകരണത്തിന് 3 വർഷത്തെ വാറണ്ടി ഉണ്ടായിരിക്കണം.

#### **I No. 1/SE/KDC/2010-11**

**Supply of one Total Station along with the following standard accessories.**

1. Data transfer cable
2. Flash card
3. Battery MB 08
4. Charger MC 05
5. Wooden Stand
6. Plumb bob
7. Tommy pin
8. Screw driver
9. Rain cover
10. CD containing instruction manual
11. CD containing active sink software
12. On-board operating software (pre loaded)
13. Two slide display
14. Detachable tri-Brach

*Having following features :*

Data communication RS 232C and mini USB cable

External removable memory (CF card type II & SD card)

Display : 3.7 inch TFT colour LCD

A day light readable touch screen with back-light illumination

Operating performance : 400 MHz processor

Operating system : Window CE

Internal Memory : 64 MB SDRAM, 128 MB internal non-volatile storage memory

Fast measurement in quick mode less than equal to 1.5 sec. with fast saving time

Three focus modes : Auto focus mode, power focus mode, manual focus mode

Visible laser pointer

Graph of entire survey displayed on screen of Total Station with zoom & pan facility

On board pre-loaded graphical software

Range under normal conditions—Single prism: 3400m Three prism : 4500m

Should measure distance without reflector up to 270m (in good condition)

Angle least count : 5"

Angle accuracy : 5"

Distance accuracy to one Prism :  $\pm (2\text{mm} + 2\text{ppm} \times D)\text{mm}$

Temperature, pressure sensors in built

Battery 4/5 hrs. continuous use

Charger with discharge function

Laser plummet in alidade rotating through 360 degree

A small bull's eye bubbles on alidade

Two electronic bobbles 20"/30" sensitivity at right angles to each other on display panel

Alpha numeric keyboard (Two sides identical) with 33 keys in addition to touch screen.

#### **II. No. 2/SE/KDC/2010-11**

**Supply of one RTK DGPS having the following specifications.**

Dual frequency Survey Grade RTK DGPS with integrated data link, fully integrated design with Bluetooth technology, light weight and rugged design suitable for all survey purposes.

1. 12 channel L1 and 12 Channel L2, Receiver with full carrier and code
2. Data rate=20Hz.
3. Signal Requisition=1.0 sec. L1 and 1.0 sec. L2
4. Accuracy

Static : 3.0mm+0.5ppm (Horizontal), 10mm+1.0ppm (Vertical)

Rapid static : 5.0mm+1ppm (Horizontal), 10mm+1.0ppm (Vertical)

RTK : 10.0mm+1ppm (Horizontal), 20.00mm+1.0ppm (Vertical)

5. Internal memory-minimum 64MB upgradable upto 2GB

6. Radio link : GSM/GPRS Radio and internal UHF radio

7. Operating time : 10 hours with internal battery and internal UHF radio

8. Power requirement : standard internal batteries and external battery for external radio link.

Suitable windows based post processing and adjustment software, rugged carrying case, tripod tribrach, one pole configuration, data collector with data collection software, interfacing cables, antenna, batteries, power pack etc., have to be supplied along with the DGPS receiver. One laptop computer with latest configuration for field survey application have to be supplied along with the RTK DGPS.

The RTK rover receiver will be able to work in RTK mode for a range of atleast 5 km from the base station. The suppliers have to prove this capability of the equipment in a field test before the department officials.

Kuttanad Development  
Circle, Chengamur.

(Sd.)  
*Superintending Engineer.*

---